

Analisis plastik dan teori garis alah

Kandungan:

Prakata

Tatatanda

BAB 1 ANALISIS PLASTIK

Hubungan Tegasan–Terikan

Faktor Beban dan Faktor Bentuk

Teorem Plastik Asas

Anggapan Dalam Analisis Plastik

Beban Runtuh Bagi Struktur Tentuan Statik

Beban Runtuh Bagi Struktur Taktentuan Statik

BAB 2 PENGGUNAAN KAEDAH GRAFIK

Kaedah Grafik

Rasuk Satu Rentang

Rasuk Selanjar

Kerangka Mudah

BAB 3 PENGGUNAAN KAEDAH KERJA MAYA

Prinsip Kerja Maya

Rasuk Satu Rentang

Rasuk Selanjar

Kerangka Mudah

Kerangka Berbilang Ruang dan Bertingkat

BAB 4 KESAN BEBAN TERAGIH SERAGAM

BAB 5 TEORI GARIS ALAH

Asas Pembentukan Garis Alah

Garis Alah Papak Sehala

Anggapan Yang Digunakan Dalam Analisis

Bentuk-bentuk Kegagalan Papak

Momen Rintangan Muktamad Bagi Papak Isotropik

Kesan Sampingan Dalam Analisis

BAB 6 KAEDAH PENYELESAIAN

Papak Simetri

Kaedah Kerja Maya

Kesan Beban Garis

Kaedah Keseimbangan

Penyelesaian Papak Tidak Simetri

Indeks